



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 574 818 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 93109268.8

(51) Int. Cl.⁵: E06B 5/16

(22) Anmeldetag: 09.06.93

(30) Priorität: 17.06.92 DE 4219838

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.12.93 Patentblatt 93/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.06.94 Patentblatt 94/26

(71) Anmelder: Schott Glaswerke
Hattenbergstrasse 10
D-55122 Mainz(DE)

(84) BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL SE AT

(71) Anmelder: Carl-Zeiss-Stiftung trading as
SCHOTT GLASWERKE

Hattenbergstrasse 10
D-55122 Mainz(DE)
GB

(72) Erfinder: Grünhage, Holger, Dipl.-Ing.
Am Gonsenheimer Spiess 10
D-6500 Mainz(DE)
Erfinder: Leroux, Roland, Dr.
Spielbergstrasse 49a
D-6501 Stadecken-Elsheim(DE)
Erfinder: Thürk, Jürgen, Dr.
Höllenbergsstrasse 2
D-6509 Schornsheim(DE)

(74) Vertreter: Dr. Fuchs, Dr. Luderschmidt Dr.
Mehler, Dipl.-Ing Weiss Patentanwälte
Postfach 46 60
D-65036 Wiesbaden (DE)

(54) Brandschutzverglasung.

(57) Bei einer Brandschutzverglasung ist zumindest auf der feuerzugewandten Seite (9) der Scheibe (1) im Bereich des Pfalzes eine Abschattungseinrichtung (10) vorgesehen, die im Brandfall unabhängig von einer Scheibenpressung aktivierbar und bewegbar ist. Beim Überschreiten einer vorgegebenen Temperatur schiebt sich die Abschattungseinrichtung (10) vollständig vor den abzuschattenden Randbereich (24) der Scheibe (1). Die Entkopplung von Abschattung und Anpressung der Scheibe (1) bietet den Vorteil, daß die Abschattungseinrichtung (10) beim Überschreiten einer vorgegebenen Temperatur sofort ihre volle Schutzwirkung für den Randbereich (24) erfüllt und den Scheibenrand dadurch für längere Zeit kühl hält. Die Abschattungseinrichtung (10) kann einen Schieber (12) aufweisen, der von einem sich unter Wärmeeinwirkung ausdehnenden Druckmittel (11) im Brandfall bewegt wird.

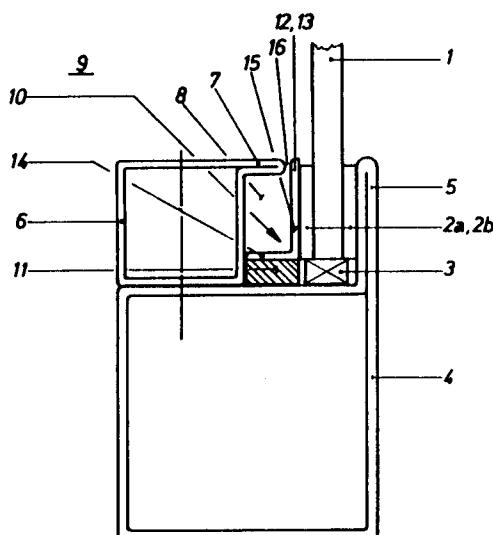


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D, A	DE-C-39 39 149 (SCHOTT GLASWERKE) * das ganze Dokument * ---	1	E06B5/16
A	DE-A-27 13 849 (SAINT-GOBAIN INDUSTRIES) * Seite 16, Absatz 5; Abbildung 1 *	1	
X	GB-A-2 171 136 (LORIENT POLYPRODUCTS) * das ganze Dokument * -----	1, 10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	25. März 1994	Krabel, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		